



TITLE:

火山微動観測表

AUTHOR(S):

佐々, 憲二; 林, 一; 梶川, 弘二

CITATION:

佐々, 憲二 ...[et al]. 火山微動観測表. 地球物理 1939, 3(3): 281-293

ISSUE DATE:

1939-11-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/178235>

RIGHT:

資 料

火 山 微 動 観 測 表

自昭和四年六月一日至昭和十三年十二月三十一日

観 測 者 佐々憲三, 林 一, 梶川弘二

機 械 定 数 (ウキ-ヘルト型)

	重 錘	自己振動週期	制動率	倍率
水 平 動	1,000 匁	8.0 秒	4 : 1	225
上 下 動	1,800	4.5	4 : 1	145

第一種火山微動平均振幅

昭和四年(1929)

昭和五年(1930)

昭和七年(1932)

日	六月	七月	八月	九月	十月	十一月
1	4.8	2.8	3.5	3.8	1.5	1.9
2	3.8	2.8	4.0	4.2	1.6	1.7
3	3.5	2.1	3.9	4.5	1.7	1.9
4	3.6	2.1	4.9	3.9	1.6	2.1
5	4.3	2.8	3.7	3.5	1.8	1.6
6	3.5	2.8	4.7	3.9	1.6	2.3
7	3.4	2.2	4.0	3.4	1.8	1.6
8	3.8	2.0	4.0	3.6	1.7	0.8
9	3.0	2.3	4.0	3.6	1.6	0.6
10	4.6	2.3	3.1	4.7	1.9	1.1
11	3.1	2.3	2.4	3.8	1.8	0.9
12	3.4	2.3	2.6	3.3	1.8	0.6
13	3.6	2.9	2.2	3.8	1.1	0.6
14	2.9	2.8	2.4	4.3	1.3	0.6
15	2.9	3.4	2.3	3.5	1.7	0.7
16	3.1	3.2	2.7	2.7	1.3	0.6
17	3.0	3.2	2.4	3.0	1.5	0.5
18	3.0	2.8	2.9	2.9	1.6	0.7
19	2.6	3.7	4.5	3.6	1.2	0.6
20	3.4	4.4	2.6	3.4	1.2	0.5
21	2.8	3.5	2.7	3.6	1.4	0.5
22	2.3	3.4	2.6	2.8	1.3	0.8
23	2.3	3.8	2.9	2.1	1.6	0.8
24	1.5	3.2	2.6	1.2	2.1	0.5
25	1.6	3.3	2.0	1.0	1.7	0.7
26	2.6	3.0	2.8	1.8		0.7
27	2.0	3.2	2.3	1.3		0.8
28	1.8	3.4	2.4	1.1	1.2	0.7
29	2.6	3.2	2.3	1.3	1.2	0.6
30	1.8	3.6	3.0	1.4	1.8	0.4
31		4.1	2.6		1.6	

月 日	振幅
VIII 30	0.20
31	0.61
IX 1	0.68
2	1.02
3	2.11
4	3.01
5	2.22
6	1.62
7	1.20
8	1.05
9	0.70
10	0.48
11	0.30

昭和六年
(1931)

記録ニ現レズ

日	九月	十月	十一月	十二月
1	0.05	0.20	0.18	0.35
2	0.05	0.10	0.14	0.31
3	0.05	0.05	0.14	0.56
4	0.00	0.05	0.17	0.66
5	0.05	0.25	0.11	0.72
6	0.10	0.00	0.13	0.78
7	0.10	0.10	0.01	0.64
8	0.10	0.10	0.05	0.80
9	0.05	0.10	0.07	0.90
10	0.15	0.05	0.16	1.00
11	0.15	0.05	0.13	1.17
12	0.05	0.15	0.12	1.67
13	0.05	0.15	0.08	1.54
14	0.05	0.10	0.03	1.30
15	0.05	0.05	0.08	1.76
16	0.05	0.05	0.03	1.61
17	0.05	0.05	0.42	1.76
18	0.10	0.05	0.40	1.43
19	0.10	0.10	0.28	2.04
20	0.10	0.10	0.32	1.84
21	0.05	0.10	0.17	1.77
22	0.05	0.05	0.26	1.87
23	0.00	0.15	0.19	1.74
24	0.05	0.05	0.28	1.61
25	0.05	0.05	0.22	1.86
26	0.20	0.05	0.15	2.14
27	0.10	0.15	0.41	1.55
28	0.15	0.05	0.42	1.91
29	0.20	0.05	0.31	1.66
30	0.05	0.20	0.30	1.72
31		0.20		1.64

火山微動觀測表

昭和八年(1933)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	1.68	2.85	19.50	1.86	1.35	3.65	2.80	2.60	1.65	0.85	1.35	1.60
2	1.22	2.75	17.00	1.51	1.80	3.55	2.95	2.10	1.95	0.55	1.70	1.80
3	1.72	3.25	5.30	1.25	2.65	3.66	3.45	2.35		0.95	1.35	2.00
4	1.25	3.20	3.95	1.00	1.45	4.95	3.55	1.85		0.95	1.45	1.65
5	1.16	3.15	2.25	1.00	1.55	4.95	5.05	2.70		1.15	1.25	1.85
6	1.42	3.10	3.05	1.20	1.70	3.85	2.55	2.25	1.95	1.20	1.50	2.00
7	1.19	2.75	1.80	1.50	1.20	4.05	1.35	1.55	2.10		1.30	1.80
8	1.19	3.05	2.30	1.50	2.10	4.70	2.05	1.45	2.20	0.95	1.55	1.90
9	1.16	2.70	3.10	4.50	1.95	4.95	2.60	1.15	1.95	1.10	1.50	1.85
10	0.63	2.50	2.40	3.40	2.05	3.60	2.65	0.60	2.10	1.10	1.35	1.75
11	0.69	2.24	2.65	2.65	1.90	3.55	2.25	0.60	2.20	1.70	1.45	1.85
12	0.86	2.40	2.20	2.60	1.85	4.55	2.20	0.65	2.45	1.05	1.50	2.30
13	0.96	2.30	2.75	2.30	1.65	3.90	1.30	1.15	2.55	1.80	1.55	1.40
14	1.58	3.55	2.15	3.50	1.25	2.85	2.05	0.90	2.20	1.30	1.80	1.60
15	0.71	4.25	2.00	1.95	2.90	2.95	1.80	1.10	1.95	1.20	1.75	1.25
16	0.71	3.25	2.20	3.20	2.50	3.35	1.70	0.80	1.85	1.10	1.35	1.25
17	1.86	3.31	2.55	1.80	2.15	2.80	1.25	1.75	2.00	1.15	1.85	
18	0.55	3.28	1.25	3.10	2.50	2.95	1.45	1.50	2.55	1.00	1.45	1.30
19	1.52	3.42	2.05	2.15	4.00	2.90	1.45	1.35			1.75	1.60
20	1.26	3.74	1.75	1.75	3.15	2.90	1.75	1.10			1.35	1.50
21	0.43	3.50	2.50	1.75	2.20	1.95	2.60	1.45	2.25	1.65	1.90	1.75
22	0.67	2.71	2.05	2.65	3.45	2.55	1.55	1.85	2.10	1.15	1.35	1.35
23	0.73	3.00	2.55	2.20	2.75	2.25	1.50	1.45	3.20	1.15	1.50	1.10
24	0.98	30.00	2.15	1.80	2.65	3.50	1.60	1.80	0.95	1.85	1.70	1.15
25	0.63	32.50	2.30	1.95	3.05	2.95	2.55	1.70	0.85	2.05	1.35	1.10
26	0.71	27.50	2.85	1.90	3.40	3.20	2.30	1.85	1.15	1.65	1.10	1.00
27	0.87	17.40	1.75	1.40	3.10	3.10	2.40	1.30	0.75	1.40	1.35	1.30
28	0.40	13.00	1.75	1.50	3.50	3.50	2.40	1.45	0.60	1.30	1.15	1.20
29	0.58		1.20	1.10	3.90	3.55	2.25	1.40	1.05	0.95	1.30	0.95
30	1.03		1.20	1.00	3.40	2.90	2.30	1.65	0.55	1.55	1.30	1.35
31	2.57		1.80		2.95		2.30	1.90		1.10		1.15

昭和九年(1934)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	0.90	0.55	0.25	0.25	0.20	0.10	0.15	0.15	0.25	0.40	0.50	0.35
2	1.00	0.15	0.35	0.25	0.10	0.25	0.10	0.15	0.20	0.35	0.45	0.25
3	0.90	0.30	0.05	0.15	0.15	0.30	0.10	0.15	0.20	0.30	0.45	0.30
4	1.10	0.55	0.20	0.15	0.10	0.15	0.10	—	0.25	0.30	0.40	0.45
5	1.05	0.50	0.15	0.25	0.20	0.10	0.10	0.15	0.40	0.35	0.30	0.40
6	1.10	0.75	0.25	0.30	0.10	0.20	0.05	0.35	0.35	0.45	0.30	0.50
7	1.20	0.75	0.30	0.20	0.15	0.10	0.10	0.50	0.25	0.40	0.40	0.45
8	0.95	0.70	0.15	0.20	0.25	0.10	0.10	0.45	0.35	0.40	0.50	0.35
9	1.40	0.35	0.10	0.30	0.45	0.05	0.10	0.35	0.45	0.40	0.30	0.35
10	1.00	0.50	0.25	0.15	0.45	0.50	0.25	0.35	0.25	0.35	0.35	0.30
11	1.35	0.55	0.35	0.25	0.40	0.30	0.15	0.30	0.15	0.40	0.30	0.30
12	1.20	0.55	0.70	0.30	0.20	0.15	0.25	0.25	0.10	0.40	0.25	0.50
13	1.60	0.75	0.45	0.45	0.25	0.15	0.20	0.15	0.30	0.30	0.25	0.65
14	0.95	0.65	0.40	0.35	0.15	0.15	0.30	0.15	0.35	0.30	0.40	1.10
15	1.30	0.60	0.30	0.15	0.10	0.05	0.15	0.20	0.25	0.35	0.35	0.70
16	0.90	0.65	0.30	0.45	0.10	0.40	0.30	0.10	0.20	0.30	0.30	0.45
17	0.15	0.65	0.15	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20	0.15	0.35	0.25	0.35
18	0.05	0.65	0.20	0.10	0.15	0.05	0.20	0.20	0.20	0.25	0.35	0.45
19	0.15	0.40	0.20	0.15	0.25	0.35	0.20	0.20	0.45	0.15	0.40	0.45
20	0.25	0.40	0.15	0.35	0.35	0.60	0.25	0.20	0.55	0.25	0.35	0.55
21	0.10	0.40	0.85	0.20	0.35	0.15	0.25	0.15	0.45	0.15	0.35	0.45
22	0.05	0.35	0.90	0.10	0.15	0.15	0.40	0.15	0.55	0.20	0.40	0.45
23	0.10	0.30	0.25	0.15	0.15	0.15	0.35	0.20	0.40	0.40	0.45	0.60
24	0.10	0.30	0.35	0.30	0.30	0.25	0.40	0.25	0.50	0.45	0.25	0.60
25	0.10	0.45	0.25	0.25	0.10	0.15	0.30	0.35	0.40	0.55	0.30	0.55
26	0.35	0.35	0.25	0.15	0.10	0.05	0.25	0.25	0.40	0.45	0.45	0.35
27	0.20	0.35	0.25	0.15	0.15	0.10	0.20	0.15	0.45	0.30	0.45	0.45
28	0.25	0.25	0.30	0.20	0.10	0.10	0.15	0.15	0.35	0.35	0.50	0.35
29	0.50		0.35	0.30	0.15	0.10	0.15	0.30	0.35	0.40	0.40	0.50
30	0.45		0.25	0.25	0.25	0.10	0.10	0.40	0.45	0.30	0.45	0.55
31	0.25		0.35		0.10		0.10	0.20		0.40		0.65

火山微動観測表

昭和十年(1935)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	μ 0.60	μ 0.35	μ 0.30	μ 0.40	μ 0.40	μ 1.20	μ —	μ 0.15	μ 0.20	μ 0.15	μ 0.40	μ 0.90
2	0.45	0.50	0.15	0.30	0.50	0.90	—	0.15	0.15	0.10	0.40	—
3	0.55	0.45	0.45	0.35	0.50	—	—	0.15	0.10	0.15	0.45	0.75
4	0.55	0.55	0.30	0.40	0.45	—	—	0.01	0.10	0.10	0.40	1.15
5	0.75	0.35	—	—	—	1.20	0.20	0.01	0.10	0.15	0.20	0.85
6	0.65	0.35	0.30	0.40	0.45	1.10	—	0.15	0.10	0.15	0.45	1.05
7	0.55	0.45	0.25	0.30	0.45	0.80	0.85	0.15	—	0.20	0.70	0.95
8	0.55	0.30	0.20	0.35	0.45	0.80	0.30	0.15	—	0.20	0.70	0.85
9	0.45	0.25	0.30	—	0.45	0.90	0.30	0.10	—	0.30	0.90	0.90
10	0.65	—	0.35	0.40	0.60	0.90	0.25	—	0.20	0.35	1.20	1.00
11	0.55	—	0.30	0.55	0.55	0.90	0.25	—	0.15	0.30	0.85	0.85
12	0.60	0.45	0.30	0.55	0.55	1.25	0.30	—	0.25	0.10	0.85	0.85
13	0.35	0.40	0.30	0.55	0.25	1.35	0.25	0.10	0.20	0.10	1.00	0.90
14	0.60	0.30	0.30	0.60	0.20	1.15	0.25	0.15	0.35	0.10	1.25	—
15	0.40	0.40	0.40	—	0.15	1.25	0.30	0.10	0.35	0.10	1.50	0.95
16	0.45	0.30	0.30	—	0.10	0.95	0.25	0.10	0.30	0.10	1.40	0.90
17	—	—	0.30	0.40	0.10	1.20	—	0.10	0.35	0.10	1.55	0.75
18	0.40	0.40	0.25	0.40	0.15	0.60	0.20	0.10	0.35	0.15	1.50	—
19	0.50	0.45	0.05	0.40	0.10	0.60	—	0.10	0.30	0.10	1.75	0.75
20	0.45	0.20	—	0.40	0.05	0.65	0.20	0.20	0.35	0.15	1.50	0.90
21	0.40	0.30	0.20	—	0.10	0.60	0.15	0.05	0.40	0.10	1.35	0.95
22	—	0.25	0.25	0.25	0.10	0.55	0.15	0.10	0.40	0.10	1.30	0.85
23	0.40	—	0.20	0.25	0.20	0.80	0.15	0.15	—	0.15	1.00	0.80
24	0.45	0.25	0.30	0.30	0.15	0.60	—	0.10	—	0.20	0.95	0.90
25	0.45	0.25	0.40	0.25	0.20	—	0.15	0.10	—	0.45	1.00	1.05
26	0.40	0.20	0.30	0.30	0.60	0.25	0.20	0.10	0.10	—	1.05	1.05
27	0.60	—	0.25	0.30	0.45	0.25	0.20	—	0.10	—	1.00	0.85
28	0.40	0.30	0.15	0.35	0.70	0.30	0.15	—	0.05	0.45	0.95	0.85
29	0.75	—	—	0.40	0.75	—	0.20	—	0.05	0.35	0.90	0.90
30	0.55	—	0.15	0.25	0.95	—	0.20	0.15	0.20	0.50	0.10	0.80
31	0.75	—	0.30	—	0.85	—	0.20	0.15	—	0.45	—	1.00

昭和十一年(1936)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	μ 1.15	μ 1.35	μ 1.45	μ 1.10	μ 0.95	μ 1.00	μ —	μ 0.80	μ 0.85	μ 0.60	μ 0.60	μ 0.75
2	1.00	1.20	—	0.90	0.75	1.10	—	0.75	0.90	0.65	0.65	—
3	1.20	1.20	1.30	—	1.00	1.00	—	0.65	0.75	—	0.65	0.70
4	1.35	1.15	1.10	—	1.00	—	0.60	0.70	0.85	—	0.75	0.75
5	1.15	1.70	1.15	1.10	1.10	0.90	0.70	0.60	0.70	0.40	—	0.80
6	1.30	1.30	1.20	1.05	0.95	1.05	0.75	0.70	0.95	0.50	—	0.85
7	1.50	1.55	1.05	0.90	0.90	1.15	—	0.55	0.90	0.55	0.80	1.00
8	1.20	1.35	—	—	0.85	1.40	0.50	0.60	0.90	0.50	0.85	0.95
9	1.05	1.25	1.10	—	0.80	—	0.75	0.70	0.95	0.55	0.85	0.90
10	1.25	1.60	1.10	—	0.85	1.05	0.90	0.10	1.00	0.55	—	0.80
11	1.20	1.40	1.10	0.70	0.55	1.15	0.80	0.25	1.05	0.65	—	0.85
12	1.05	1.60	1.05	0.80	0.55	1.10	1.10	0.30	0.70	0.50	—	1.05
13	1.45	1.45	1.15	—	—	1.15	1.00	0.40	0.80	0.65	0.50	1.00
14	1.40	1.45	—	0.75	—	1.15	1.05	0.35	0.65	0.55	0.75	1.00
15	1.30	1.20	0.60	0.90	0.85	1.20	0.90	0.45	0.70	0.20	0.50	0.90
16	1.25	1.45	1.25	0.90	1.15	1.20	1.15	0.35	0.85	0.45	0.75	0.85
17	1.30	1.35	1.30	0.65	1.65	1.05	1.05	0.20	0.70	0.50	0.75	0.85
18	1.05	1.55	1.15	0.75	1.45	0.75	—	0.55	0.70	0.55	0.70	0.90
19	1.25	1.45	1.20	—	1.10	0.65	0.75	0.40	0.65	—	0.80	0.75
20	1.65	1.90	1.20	0.65	1.00	0.60	0.80	0.50	0.70	—	0.70	0.85
21	1.70	1.60	1.00	0.75	0.85	0.55	0.70	0.45	0.75	0.55	0.70	0.80
22	1.45	1.60	1.25	—	1.10	—	—	0.55	0.70	0.50	—	0.85
23	1.55	1.50	1.00	—	1.00	0.60	—	0.60	0.80	0.50	—	0.80
24	1.50	1.50	1.05	0.50	1.25	0.60	—	1.00	0.85	0.30	—	0.75
25	1.45	1.20	0.95	—	1.00	0.70	1.00	0.90	0.85	0.25	0.80	0.70
26	1.45	1.50	1.30	—	0.95	—	0.90	1.00	0.80	0.35	0.75	0.80
27	1.45	1.40	0.65	0.85	0.90	0.80	0.90	0.85	0.85	—	0.60	—
28	1.35	1.20	1.00	—	1.25	0.65	0.85	0.65	0.90	0.40	—	0.60
29	1.40	1.35	1.05	0.65	1.00	0.75	0.95	0.75	0.85	0.50	0.60	0.75
30	1.25	—	0.95	0.65	0.95	0.65	0.85	0.70	0.70	0.50	0.70	0.80
31	1.35	—	0.95	—	—	—	0.80	0.75	—	0.55	—	0.75

火山微動観測表

昭和十二年(1937)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ
2	—	—	1.70	2.45	2.55	1.90	1.75	1.40	1.20	0.75	0.70	0.15
3	—	—	1.90	2.40	2.35	2.00	1.50	1.15	1.60	0.75	0.60	0.20
4	1.15	2.00	2.00	2.50	2.40	2.05	1.80	1.40	1.35	0.70	0.80	—
5	1.20	2.20	1.80	2.40	2.35	2.00	1.70	1.25	1.35	0.95	1.15	0.25
6	1.20	2.00	1.90	—	2.35	2.10	1.75	1.05	1.40	0.95	0.90	0.35
7	1.15	2.05	2.25	2.50	2.55	1.50	1.65	1.50	1.10	0.90	0.80	1.25
8	1.60	1.40	—	2.60	2.45	1.80	1.70	1.65	1.30	0.95	1.00	1.05
9	1.30	1.10	2.00	2.45	2.50	—	1.70	1.50	1.20	0.85	0.95	1.35
10	1.55	1.15	2.25	2.35	2.50	—	1.80	1.70	1.15	—	0.95	1.40
11	1.60	1.30	2.00	2.45	2.50	—	1.70	1.50	—	0.95	0.75	1.15
12	1.60	1.35	2.10	2.20	2.20	—	—	1.45	—	1.00	0.85	1.35
13	1.50	1.65	—	2.30	1.45	1.45	1.75	1.50	—	0.95	0.15	1.85
14	1.60	1.75	2.30	2.25	0.55	1.65	1.65	1.50	0.90	1.40	1.10	1.70
15	1.50	1.75	2.15	—	1.75	1.75	1.80	1.65	1.00	0.85	1.05	1.85
16	1.55	1.80	2.30	2.30	1.65	1.50	1.70	1.45	0.80	0.85	0.85	—
17	1.45	2.00	1.95	2.40	1.45	1.75	1.25	1.50	0.90	1.05	1.00	1.15
18	1.50	1.85	2.00	2.50	1.45	1.65	1.05	1.30	0.90	1.00	1.55	1.15
19	1.55	1.95	2.00	2.40	2.15	1.60	0.80	1.45	0.95	0.85	1.30	1.25
20	1.60	2.00	2.00	2.45	2.25	1.50	1.00	1.30	0.85	0.90	1.30	1.15
21	2.05	1.75	2.10	2.40	2.35	1.65	1.60	1.25	0.80	0.95	1.35	1.05
22	1.70	1.70	2.15	2.50	1.70	1.50	1.50	1.40	0.85	1.20	1.00	1.25
23	1.90	1.60	2.05	2.45	2.50	1.65	1.50	1.45	0.95	1.00	1.00	1.25
24	1.25	1.50	2.05	2.25	2.40	1.80	1.50	1.30	0.25	—	1.10	1.45
25	1.80	1.50	—	2.40	2.80	1.50	1.50	1.35	0.45	—	0.40	1.20
26	1.35	1.70	2.05	2.50	2.60	1.30	—	1.40	1.20	0.95	0.35	—
27	1.75	1.65	3.00	2.50	2.65	1.40	—	1.05	1.25	1.00	0.10	0.20
28	1.75	1.40	2.35	2.40	2.60	1.60	1.50	1.00	0.95	1.00	0.25	0.55
29	1.65	—	2.25	2.45	2.50	1.65	1.40	1.15	1.00	0.85	0.60	0.20
30	1.85	—	2.35	2.40	2.25	1.75	1.50	1.25	1.10	0.90	0.45	0.35
31	1.85	—	2.55	2.30	2.20	1.70	1.60	1.10	0.70	1.00	0.25	0.25
31	1.50	—	2.40	—	2.10	—	1.05	1.05	—	1.20	—	0.25

昭和十三年(1938)

日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ
2	0.10	0.15	0.10	0.70	0.60	1.00	0.15	0.25	0.25	1.25	1.00	0.50
3	0.40	0.15	0.15	0.85	0.65	0.85	0.25	0.45	0.15	1.15	0.85	0.50
4	0.25	0.15	0.10	0.55	0.02	0.50	0.20	0.50	0.20	1.20	0.70	0.60
5	0.55	0.10	0.10	0.40	0.70	0.40	0.20	0.50	0.25	1.50	0.80	0.70
6	0.60	0.10	0.20	0.30	0.65	0.35	0.40	0.60	0.45	1.45	0.60	0.50
7	1.45	0.10	0.15	0.35	0.60	0.45	0.50	0.75	0.50	1.70	0.65	0.75
8	1.25	0.15	0.15	0.45	1.20	0.30	0.70	0.30	0.25	1.25	0.50	0.85
9	1.25	0.10	0.15	0.55	1.25	0.35	0.60	0.25	0.50	0.50	0.60	0.75
10	0.95	0.15	0.15	0.65	1.45	0.60	0.25	0.35	0.55	1.30	0.55	0.55
11	1.00	0.15	0.15	0.70	1.00	0.45	0.25	0.25	0.55	1.50	0.45	1.10
12	1.05	0.10	0.15	0.80	0.65	0.50	0.30	0.30	0.25	0.85	0.75	0.90
13	1.10	0.15	0.30	0.95	0.80	0.50	0.65	0.30	0.20	0.80	0.60	0.75
14	1.00	0.05	0.25	0.50	0.85	0.60	0.60	0.20	0.35	0.70	0.40	0.75
15	1.00	—	0.25	0.45	0.80	0.50	0.40	0.35	0.40	—	0.80	0.55
16	1.05	0.10	0.40	0.60	0.70	0.60	0.40	0.45	0.40	0.75	0.65	0.40
17	1.45	0.10	0.25	0.55	0.55	0.90	0.50	0.35	0.30	0.80	1.00	—
18	1.25	—	0.25	0.80	0.85	1.00	0.35	0.30	0.45	0.70	0.50	—
19	0.80	—	0.20	0.60	0.70	1.10	0.30	0.25	0.45	1.30	0.30	0.25
20	1.35	0.25	0.20	0.90	0.75	1.05	0.50	0.20	0.40	1.20	0.35	0.40
21	0.80	0.15	0.15	0.60	0.45	0.90	0.25	0.20	0.45	1.00	0.35	0.40
22	0.05	0.10	0.15	0.70	0.50	0.60	0.25	0.40	0.50	0.90	0.50	0.50
23	0.10	0.15	—	0.60	0.50	0.90	0.35	0.50	0.40	1.20	0.45	0.20
24	0.10	0.15	0.15	0.55	0.60	0.45	0.50	0.45	0.60	0.60	0.50	0.20
25	0.10	0.10	0.15	0.75	0.60	—	0.60	0.50	1.15	1.00	0.55	0.25
26	0.10	0.10	0.25	0.85	0.75	—	0.60	0.55	1.30	0.80	0.40	0.25
27	0.10	0.05	0.35	0.60	0.55	0.20	0.90	0.60	0.85	1.35	0.45	—
28	0.10	0.10	0.30	0.80	0.80	0.15	0.20	0.65	1.10	1.00	0.50	0.40
29	0.10	0.10	0.25	0.55	0.70	0.15	0.20	0.60	1.00	1.10	0.35	0.50
30	0.15	—	0.35	0.50	0.90	0.30	0.45	0.65	1.30	0.90	0.55	0.40
31	0.10	—	0.20	0.02	0.80	0.15	0.40	0.20	0.65	0.85	—	2.50
31	0.10	—	0.15	—	0.40	—	0.50	0.20	—	0.90	—	—

火山微動観測表

第二種火山微動

A: 振幅 ミクロン単位

T: 週 期

F: 頻度 回/時

昭和四年(1929)

六月一日以降一回モ

記録ニ現レズ

昭和五年(1930)

月 日	A	T	F回/時
	μ	秒	
VIII 30	4.35	3.9	1
31	4.39	3.8	13
IX 1	5.76	3.7	11
2	5.34	3.6	13
3	5.44	3.8	11
4	4.00	3.9	10
5	3.58		6
6	2.07		3

昭和六年(1931)

一回モ記録ニ現レズ

昭和七年(1932)

月 日	A	T	F回/時
	μ	秒	
IX 1			
2			
3			
4			
5	1.25	4.4	
6	1.00	4.8	6
7	1.61	5.0	2
8			
9	2.32	4.0	4
10	1.43	4.0	4
11	1.61	4.8	4
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20	1.07	6.0	5
21	1.43	5.0	4
22	1.79	6.5	2
23			
24	1.61	4.2	5
25	1.64	4.3	6
26	1.43	5.0	5
27	1.89	4.4	2
28	1.78	5.9	3
29	1.60	4.9	6
30	1.43	4.2	6

月 日	A	T	F回/時
	μ	秒	
X 1			
2	1.07	5.0	3
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11	1.43	4.3	4
12	2.14	5.2	4
13	1.61	4.8	4
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20	2.14	6.0	4
21	1.66	6.3	5
22	1.96	6.1	4
23	2.18	6.3	3
24	1.69	5.9	4
25	1.93	5.9	3
26	2.82	6.0	3
27			
28			
29			
30			
31			
XI 1			
2	2.43	5.9	3
3	2.61	5.9	2
4			
5	2.00	5.9	4
6	2.86	6.0	2
7			
8			
9	2.75	5.4	2
10	4.07	6.2	2
11	2.64	6.2	2
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18	4.30	6.0	1
19	5.30	5.5	3
20	4.57	5.5	2
21	5.80	5.8	2
22	4.92	5.7	2
23	4.92	5.6	2

月 日	A	T	F回/時
	μ	秒	
24	5.82	5.5	2
25	5.65	5.6	3
26	4.92	5.5	5
27	5.30	5.6	4
28	5.82	5.7	5
29	5.63	5.7	3
30	5.13	5.6	2
XII 1	5.30	5.8	4
2	5.48	5.7	4
3	5.11	5.6	15
4	4.82	5.8	31
5	5.57	5.5	連
6	5.90	5.4	ク
7	6.60		ク
8	7.20		ク
9	6.12		ク
10	6.49		ク
11	5.70		ク
12	6.25		ク
13			
14	5.70		ク
15	5.70		ク
16	6.08		ク
17	6.13		ク
18	6.90		ク
19	7.49		ク
20	7.64		ク
21	6.71		ク
22	6.83		ク
23	7.11		ク
24	7.62		ク
25	7.92		ク
26	7.22		ク
27	6.39		ク
28	6.12		ク
29	5.11		ク
30	4.45	4.0	ク
31	4.21	4.2	ク

昭和八年(1933)

月 日	A	T	F回/時
	μ	秒	
I 1	4.00	4.2	連
2	3.55	4.6	ク
3	4.05	4.1	ク
4	2.85	4.0	ク
5	3.00	4.0	ク
6	3.15	4.0	ク
7	2.85	4.0	ク
8	2.75	4.0	ク
9	3.55	4.0	24
10	3.05	4.3	24

火山微動觀測表

月	日	A	T	F 回/時	月	日	A	T	F 回/時	月	日	A	T	F 回/時
		μ	μ				μ	μ				μ	μ	
	11	2.15	4.2	連		11	9.20	4.2	〃		9	5.00	4.1	
	12	3.85	4.3	〃		12	8.85	4.2	〃		10	5.30	4.1	
	13	3.25	4.3	〃		13	8.75	4.0	〃		11	4.80	4.2	
	14	3.75	4.2	20		14	7.35	4.0	〃		12	4.40	4.4	
	15	2.65	4.5	19		15	8.15	4.0	〃		13	3.80	4.2	
	16	2.45	4.3	23		16	9.55	4.0	〃		14	2.40	4.3	
	17	5.00	4.6	22		17	10.15	3.9	〃		15	4.60	4.2	
	18	5.35	4.2	24		18	8.10	4.0	〃		16	5.00	4.2	
	19	6.20	4.8	17		19	7.35	3.8	〃		17	3.20	4.7	
	20	6.40	4.2	14		20	8.10	4.0	〃		18	5.20	4.2	
	21	4.15	4.3	14		21	8.50	4.0	〃		19	4.35	4.4	
	22	2.70	4.2	11		22	6.50	4.0	〃		20	8.75	4.5	
	23	6.70	4.4	14		23	7.70	4.4	〃		21	5.85	4.1	
	24	5.75	4.0	11		24	8.05	4.4	〃		22	1.30	4.0	
	25	5.15	4.2	15		25	7.35	4.0	〃		23	1.85	3.7	
	26					26	8.20	4.0	〃		24	2.75	3.9	
	27	3.00	4.5	30		27	4.55	4.0	〃		25	2.10	4.1	
	28	4.05	4.5	16		28	4.95	4.0	〃		26	2.60	3.9	
	29	4.20	4.4	18		29	4.75	4.0	〃		27	3.20	3.8	
	30	3.40	4.2	9		30	5.05	4.0	〃		28	2.65	4.1	
	31	7.45	4.8	28		31	8.40	4.0	〃		29	3.05	3.9	
II	1	10.75	4.8	連	IV	1	8.35	4.2	〃		30	2.15	3.9	
	2	11.85	4.7	〃		2	4.70	4.0	〃		31	3.10	4.1	
	3	11.95	4.2	24		3	2.40	3.8	〃	VI	1	4.10	4.0	
	4	12.05	4.2	28		4					2	3.45	4.1	
	5	12.50	4.4	29		5					3	2.55	4.0	
	6	12.05	4.2	連		6					4	7.40	3.9	
	7	13.80	4.2	23		7	2.40	3.7	〃		5	7.35	3.5	
	8	12.85	4.4	30		8	3.40	3.7	〃		6	2.65	3.5	
	9	12.85	4.3	17		9	9.30	3.8	〃		7	4.40	3.4	
	10	9.80	4.2	19		10	15.40	4.3	〃		8	8.00	3.5	
	11	8.35	4.2	25		11	10.70	4.0	〃		9	2.95	3.4	
	12	8.05	4.6	18		12	10.10	4.0	〃		10	2.45	3.4	
	13	7.85	4.5	26		13	8.55	4.0	〃		11	3.60	3.7	
	14	11.20	4.4	28		14	9.45	4.0	〃		12	2.55	3.6	
	15	15.00	4.8	連		15	8.10	4.0	〃		13	4.10	3.4	
	16	14.90	4.2	〃		16	6.50	4.0	〃		14	1.65	3.4	
	17	13.35	4.6	〃		17	8.25	4.2	〃		15	1.60	3.4	
	18	10.05	4.4	〃		18	11.30	4.2	〃		16	1.40	3.4	
	19	10.40	5.0	〃		19	9.50	4.0	〃		17	0.80	2.5	
	20	12.40	4.7	28		20	4.30	4.0	〃		18	1.75	3.3	
	21	9.10	4.8	連		21	5.90	4.0	〃		19	1.35	3.4	
	22	8.60	4.5	25		22	5.90	4.0	〃		20	1.90	3.4	
	23	7.55	5.0	25		23	9.15	4.0	〃		21	1.60	3.4	
	24	48.55	4.7	連		24	8.25	4.0	〃		22	0.35	3.6	
	25	37.50	5.0	〃		25	6.25	4.0	〃		23	1.30	3.8	
	26	35.05	4.9	〃		26	3.75	4.0	〃		24	1.70	3.6	
	27	29.25	5.0	〃		27	3.85	4.0	〃		25	1.00	3.2	
	28	21.05	4.8	〃		28	3.75	4.0	〃		26	2.60	3.4	
III	1	19.05	5.0	連		29	3.65	4.0	〃		27	1.80	3.4	
	2	22.90	4.6	〃	V	30	4.30	4.0	〃		28	2.50	3.7	
	3	14.40	4.5	〃		1	1.70	3.6			29	4.05	3.7	
	4	10.60	4.4	〃		2	2.65	3.8			30	3.15	3.6	
	5	7.05	4.0	〃		3	3.40	3.6		VII	1	3.90	3.7	
	6	7.30	4.0	〃		4	2.25	3.9			2	1.10	3.6	
	7	7.75	4.3	〃		5	4.20	3.7			3	3.60	3.9	
	8	7.45	4.0	〃		6	6.05	4.1			4	2.80	4.1	
	9	9.20	4.0	〃		7	4.10	4.1			5	1.30	4.0	
	10	11.30	4.0	〃		8	6.40	4.1			6	1.20	4.2	

火山微動観測

月 日	A	T	F 回/時
7	0.10	3.9	
8	0.60	3.8	
9	1.90	3.8	
10	2.05	3.6	
11	1.90	3.8	
12	0.85	3.3	
13	0.40	3.7	
14	0.55	3.2	
18	0.25		
21	0.85		
25	0.75		
26	0.75		
27	0.25	3.9	
28	1.60	4.7	
29	2.95	4.4	
30	2.65	4.4	
31	0.90	4.3	
VIII 1	1.50	4.2	
2	1.75		
3	1.90		
4	3.10		
5	1.30	3.8	
6	1.35	4.3	
26	0.60	3.7	
27	0.10	3.6	
30	0.70		
31	0.15		
IX 1	0.65	4.4	
2	0.90		
3			
4			
5			
7	1.25	3.9	
8	0.80	4.0	
9	1.05	3.7	
10	0.95	3.4	
11	2.30	3.8	
12	0.70	3.6	
13	2.30	3.7	
14	1.40	3.8	
15	0.90	4.2	
16	0.25	4.3	
17	0.10	4.3	
18	0.65	4.2	
19			
20			
21			
22	1.10	4.1	
23	1.45	4.3	
24	0.65	4.5	
X 1	0.25	3.3	
2	0.15		
4	0.25	3.8	
5	0.50		
6	0.50	4.3	
7	1.25	3.6	
8	0.30	3.5	
9	0.35	3.8	
10	0.20	3.3	
11	0.35	3.5	

月 秒	A	T	F 回/時
12	0.45	2.3	
13	0.90		
14	0.15	3.4	
15	0.75	3.5	
25	0.40	3.5	
29	0.50	2.3	

昭和九年(1934)

一回モ記録ニ現レズ

昭和十年(1935)

月 日	A	T	F 回/時
V 3	1.5	4.0	7
4	0.5	4.0	2
25	1.2	4.0	2
26	0.7	4.0	1
27	0.5	3.8	連
28	2.0	3.8	ク
29	1.5	3.8	ク
30	1.0	3.8	ク
31	1.0	3.8	15
VI 1	2.5	3.8	6
2			
3			
4			
5	2.0	3.8	12
6	3.5	3.7	12
7	2.0	3.5	9
8	2.0	3.6	13
9	1.5	3.6	9
10	1.5	3.5	16
11	2.0	3.6	11
12	1.7	3.6	15
13	0.7	3.6	15
14	0.7	3.6	10
15	0.5	3.5	5
16	1.0	3.0	15
19	1.0	4.0	7
20	0.7	4.0	5
23	0.7	4.0	5

昭和十一年(1936)

月 日	A	T	F 回/時
II 2	7.5	4.0	0.3
3			
4	10.0	4.0	0.2
V 3	4.5	2.0	10
4	2.5	4.0	5
5	3.5	2.0	7
6	4.0	2.0	11
7	1.5	2.0	6
8	2.0	2.0	12

月 日	A	T	F 回/時
9	1.5	2.0	5
10	2.0	2.0	7
11	1.5	2.0	3
15	3.5	2.0	5
16	10.0	4.0	9
17	17.5	4.0	15
18	11.0	4.0	19
19	8.5	4.0	16
20	8.5	4.0	9
21	8.0	4.0	7
22	6.0	4.0	9
23	6.5	4.0	9
24	5.0	4.0	10
25	5.0	4.0	7
26	3.5	4.0	4
27	4.5	4.0	3
VI 1	4.0	4.0	3
2	3.0	4.0	3
3	4.0	4.0	2
4	5.0	4.0	3
VII 10	3.5	4.0	10
11	2.0	4.0	5
12	3.0	4.0	4
15	2.0	4.0	3
16	1.5	2.0	4
17			
18			
19	2.0	2.0	5
X 7	5.0	4.0	4
8	2.0	4.0	9
9	2.0	4.0	4
10	2.5	4.0	5
11	3.0	4.0	6
12	2.0	4.0	7
13	2.0	4.0	17
14			
16	1.5	4.0	12
XII 8	2.5	3.8	16
9	1.2	3.8	12
10	1.7	3.8	18
11	2.7	3.4	13
12			
13	2.0	3.9	20
14			
15	3.0	3.4	7
16			
17			
18	10.0	3.7	3
19	6.0	3.4	2
20	5.0	3.2	2
21	5.5	3.4	2
22	3.0	2.4	8
23	2.5	3.4	9
24	3.5	3.0	7
25	2.5	3.2	6
31	5.0	3.4	3

火山微動観測

昭和十二年(1937)

月	日	A	T	F回/時	月	日	A	T	F回/時	月	日	A	T	F回/時
I		μ	μ			7	μ	μ			6	μ	μ	連
	1	5.0	3.4	2		8	2.0	3.5	連		7	4.7	3.4	〃
	2	5.5	3.3	5		9	2.5		〃		8	5.0	3.4	〃
	3	3.0	3.3	3		10	3.0		〃		9	4.8	3.4	〃
	4	6.0	3.2	2		11					10	5.5	3.4	〃
	5	0.0				12					11	5.6	3.4	〃
	14	4.0	3.0	3		13	3.0	3.5	〃		12	4.5	3.4	〃
	15	2.5	3.0	5		14	3.5	3.4	〃		13	1.0	3.3	〃
	16	5.0	3.2	6		15	3.0	3.4	〃		14	1.3	3.3	〃
	17	2.5	3.0	10		16	3.5	3.3	〃		15	1.0	3.3	〃
	18	2.5	3.0	11		17	3.5	3.3	〃		16	0.0		
	19	2.0	3.0	18		18	3.0	3.2	〃		17	1.3	3.3	〃
	20					19	3.0	3.2	〃		18	3.0	3.3	〃
	21	3.0	3.0	8		20	3.0	3.2	〃		19	4.0	3.3	〃
	22	3.0	3.0	15		21	2.0	3.4	〃		20	5.5	3.3	〃
	23	2.5	3.0	18		22	2.5	3.4	〃		21	5.0	3.3	〃
	24	3.5	3.0	7		23	2.0	3.4	〃		22	6.0	3.3	〃
	25	3.0	3.0	8		24	3.0	3.6	〃		23	6.2	3.3	〃
	26	3.5	3.0	8		25					24			
	27	3.5	3.0	6		26	4.0	3.6	〃		25			
	28	3.0	3.0	7		27	4.5	3.6	〃		26			
	29					28	4.5	3.6	〃		27			
	30	5.0	3.0	3		29	5.0	3.6	〃		28	5.2	3.3	〃
	31	5.5	3.0	10		30	5.0	3.6	〃		29	4.2	3.3	〃
II	1	6.0	3.0	5	IV	31	6.0	3.3	〃	VI	1	4.5	3.3	〃
	2					1	5.0	3.8	〃		2	4.5	3.4	〃
	3					2	4.5	3.6	〃		3			
	4	6.0	3.0	12		3	3.5	3.5	〃		4	4.0	3.4	〃
	5	6.0	3.0	7		4	3.0	3.5	〃		5	3.5	3.4	〃
	6	5.0	3.0	10		5	3.5	3.5	〃		6	3.0	3.4	〃
	7	5.0	3.0	1		6					7	3.0	3.4	〃
	8	5.5	3.0	15		7					8			
	9	3.0	3.0	10		8	3.0	3.5	〃		9			
	10	2.5	3.0	9		9	3.5	3.5	〃		10			
	11	3.0	3.0	12		10	3.0	3.5	〃		11			
	12					11	2.0	3.5	〃		12			
	13					12	3.0	3.5	〃		13			
	14					13	3.0	3.5	〃		14			
	15					14					15	2.2	3.2	〃
	16					15					16	2.7	3.2	〃
	17					16	3.7	3.6	〃		17	2.5	3.2	〃
	18					17	4.0	3.3	〃		18	2.2	3.2	〃
	19	5.0	3.2	10		18	3.5	3.3	〃		19	2.5	3.2	〃
	20	5.5	3.2	10		19	4.0	3.3	〃		20	2.5	3.2	〃
	21	4.5	3.1	15		20					21	2.0	3.2	〃
	22					21	3.7	3.3	〃		22	2.5	3.2	〃
	23					22	3.5	3.3	〃		23	2.0	3.2	〃
	24					23	4.5	3.5	〃		24	2.0	3.2	〃
	25	4.0				24	4.7	3.5	〃		25	2.2	3.2	〃
	26	3.0	3.0	15		25	4.5	3.5	〃		26	1.7	3.2	〃
	27	3.5	3.0	18		26	5.5	3.5	〃		27	2.5	3.2	〃
	28	3.5	3.0	17		27	4.5	3.5	〃		28	2.0	3.2	〃
III	1	5.5	3.2	15	V	28	5.0	3.5	〃	VII	29	2.5	3.2	〃
	2	5.0	3.7	14		29	6.0	3.5	〃		30	3.0	3.2	〃
	3	6.0	3.7	16		30					1	3.7	3.2	〃
	4	5.5	3.8	16		1					2	3.0	3.2	〃
	5	6.0	3.2	17		2					3	4.0	3.2	〃
	6	8.5	3.6	連		3	5.5	3.5	〃		4	3.7	3.3	〃
						4	6.5	3.5	〃					
						5	6.0	3.5	〃					

火山微動観測

月 日	A	T	F 回/時	月 日	A	T	F 回/時	月 日	A	T	F 回/時
	μ	秒			μ	秒			μ	秒	
5				28	1.0	3.2	連	13	5.0	3.5	6
6				29	1.0	3.2	ク	14	3.5	3.2	8
7				30	1.2	3.2	ク	15			
8	3.7	3.2	連	X 1	2.2	3.2	ク	16	5.0	3.1	3
9				2	1.0	3.2	ク	17	5.5	3.2	6
10	5.0	3.2	15	3	1.5	3.2	ク	XII 18	4.5	3.2	2
11				4	0.7	3.2	ク	19			
12	2.2	3.2	連	5	0.7	3.2	ク	20	10.0	3.2	4
13	2.0	3.2	ク	6	1.0	3.2	ク	21	5.0	3.2	3
14	1.7	3.2	ク	7	0.7	3.2	ク	22	4.0	3.1	3
15	2.2	3.2	ク	8	0.7	3.2	ク	23	3.5	3.1	3
16	3.0	3.2	ク	9				24			
20	2.0	3.3	ク	10	0.7	3.2	ク	25			
21	4.5	3.4	15	11	1.0	3.2	ク	26	1.5	3.1	3
22	2.0	3.4	連	12	1.0	3.2	ク	27	2.0	3.1	3
23	5.0	3.4	8	13	0.7	3.3	ク				
24	2.5	3.4	10	14	0.7	3.3	ク				
25				15	0.5	3.3	ク				
26				19	0.5	3.2	ク				
27				20	0.5	3.2	ク				
28	4.0	3.4	15	21	0.7	3.2	ク				
29	2.5	3.4	連	22	0.5	3.2	ク				
30	2.2	3.4	ク	23							
31	2.0	3.4	ク	24							
VIII 1	2.0	3.3	ク	25	0.7	3.2	ク				
2				26	2.5	3.2	2				
3				27	2.5	3.2	4				
4				28	3.0	3.2	4				
5	2.2	3.2	ク	29	3.0	3.2	5				
6	2.5	3.2		30	11.0	3.2	0.5				
7	2.5	3.2		31	1.0	3.2	20				
8	2.7	3.2	9								
9	3.5	3.2	10	IX 1	1.0	3.2	20	I 2	3.0	3.1	3
10	2.5	3.2	5	2	6.0	3.2	1	3	3.5	3.1	4
11	1.2	3.2	連	3	0.6	3.2	28	4	4.0	3.1	2
12	1.5	3.3	ク	4	0.3	3.2	連	5	4.0	3.2	3
13	3.2	3.3	10	5	8.5	2.2	3	6	5.0	3.3	5
14	4.0	3.3	7	6	6.5	3.2	2	7	6.0	3.3	6
15	3.0	3.2	5	7	11.0	3.0	3	8	5.5	3.3	4
16	2.5	3.2	6	8	12.5	3.2	5	9	5.0	3.3	3
17	3.0	3.2	5	9	10.5	3.0	3	10	3.5	3.3	2
18	3.7	3.2	4	10	8.5	2.0	3	11	3.5	3.3	6
19	4.2	3.2	2	11	6.0	3.0	2	12	5.5	3.3	4
20	3.0	3.2	3	12	5.0	3.0	2	13	5.1	3.3	3
21	5.0	2.4	4	13	7.5	3.2	7	14	5.5	3.3	4
22	5.5	3.5	5	14	7.0	3.2	3	15	6.5	3.3	4
23	2.2	2.5	5	15	0.5	3.1	連	16	5.0	3.2	4
24	2.5	3.5	6	16	0.7	3.1	ク	17	7.0	3.2	3
25	3.2	3.5	6	17	0.5	3.1	ク	18	10.0	3.2	2
26	3.5	3.4	7	18	11.0	3.2	2	19	5.5	2.2	4
28	3.0	3.4	6	19	1.2	3.2	連	20	6.0	3.2	2
29	4.5	3.4	3	20	1.5	3.2	ク				
IX 2	3.5	3.2	3	21	1.0	2.2	ク	IV 2	0.7	3.0	3
4	3.0	3.2	6	22	0.7	3.2	ク	IX 27	0.7	2.2	4
7	1.7	3.2	5					XII 10	10.0	2.2	5
18	1.5	2.2	15	XII 8	4.0	3.2	2	11	6.0	3.2	8
25	1.0	3.2	15	9	5.0	3.1	5	12	5.5	3.3	6
26	1.2	3.2	連	10	4.5	3.1	4	13	5.0	3.3	6
27	1.2	3.2	ク	11	4.5	3.3	2				
				12	7.5	3.5	2				

昭和十三年(1938)

火 山 微 動 観 測

阿 蘇 火 山 爆 發 空 振 観 測

自 昭和八年二月二十四日 至 三月四日

観 測 者 佐々憲三, 林 一

機械 ウキーヘルト型 1,300 珎上下動地震計

$T_0=4.5$ 秒 $V=145$ $v=4:1$

A_1 . 空振振動記録初動振幅 (単位 mm)

A_2 : 同上第二動振幅 (単位 mm)

月 日 時 分 秒	A_1	A_2	月 日 時 分 秒	A_1	A_2	月 日 時 分 秒	A_1	A_2
II 24 12 10 18			23 18	1.3	2.2	26 33	0.6	1.6
22 25	1.0		25 12	0.5	2.0	28 48	0.2	0.9
15 05 26	1.0		27 11	0.8	1.2	29 34	0.5	2.0
25 8 55 24	1.0		58	1.3	3.7	30 23	1.1	2.3
9 47 05	0.6	1.6	28 43	0.8	1.7	33 06	0.9	1.6
50 55	1.0	2.0	31 43	1.3	2.8	34 06	1.2	1.3
15 32 44	1.0		33 13	1.5	3.0	39 20	0.8	3.0
22 54 12	0.2	4.0	34 56	0.8	1.6	42 19	2.0	4.4
26 0 8			35 22	2.3	3.6	44 07	0.4	1.6
8 13 14	1.0	2.0	39 53	0.5	1.5	46 13	0.6	1.9
9 00 18	0.9	2.4	47 40	3.1	4.1	49 40	1.7	2.0
14 05	0.7	2.6	51 01	1.8	2.5	51 00	0.5	2.0
26 16	0.8	2.0	52 10	0.6	1.0	26 23 53 21	1.8	3.5
35 08	0.8	2.3	15 08 52	1.5	2.6	56 41	0.4	1.0
44	1.9	5.0	10 48	1.1	2.7	57 27	2.3	6.5
39 16	0.6	5.0	11 48	1.0	1.3	58 35	1.1	2.0
45	2.0	4.2	13 54	0.8	1.5	27 0 00 59	0.5	1.1
46 35	0.7	1.1	15 03	0.5	1.0	1 57	1.2	2.5
49 03	1.0	2.0	17 16	0.6	1.3	3 58	3.0	6.8
10 05 13	1.2	2.5	19 29	0.7	1.2	8 57	6.4	11.4
51	1.9	4.3	29 35	1.3	2.3	12 37	0.5	1.5
10 47	1.0	2.5	32 07	0.3	0.7	14 48	0.7	1.7
15 31	0.9	1.5	38 07	0.6	1.5	15 15	1.5	2.6
31 52	1.2	4.1	47 49	1.5	2.4	16 13	0.7	1.7
37 29	2.0	4.1	16 02 39	0.7	1.0	17 24	0.5	1.1
38 09	1.5	3.0	04 13	0.5	1.0	18 06	1.0	3.0
42 11	1.2	2.4	41	1.0	1.5	21 04	1.6	2.3
55	1.5	2.2	26 16 14 46	1.8	4.0	22 28	1.0	2.2
46 34	1.3	3.0	18 57	1.2	2.8	23 07	0.5	1.5
11 13 17	1.6	3.1	21 56	0.9	1.4	26 18	0.6	1.6
17 43	0.9	1.6	55 58	0.8	1.3	30 04	0.9	1.9
20 47	1.8	3.0	17 18 46	0.5	1.5	31 11	0.2	1.7
27 34	1.3	2.2	35 13	1.0	1.3	32 14	0.4	1.7
12 06 51	1.9	6.4	37 44	2.4	6.0	33 07	0.5	1.3
07 49	2.0	4.0	53 53	1.7	4.0	40 09	0.5	1.7
11 04	2.7	5.5	18 11 37	0.3	1.2	42 41	0.7	1.9
14 05	1.3	2.0	19 1 44	1.0	2.6	43 53	0.7	2.0
17 36	2.2	2.6	18 20	1.0	2.0	44 33	0.8	1.6
27 24	1.2	3.2	20 40	0.6	1.4	46 03	0.5	2.2
33 29	1.7	4.0	20 8 37	1.0	2.6	47 15	1.0	2.0
13 15 46	0.7	2.0	26 20 42 50	0.7	1.6	50 25	1.0	2.4
44 57	1.9	2.7	22 49 43	1.8	2.7	53 59	0.6	1.0
14 13 24	1.0	1.3	53 41	0.6	2.9	27 0 55 51	0.5	0.5
15 30	1.3	2.7	58 57	0.4	0.9	58 26	0.8	1.3
22 07	0.3	1.0	13 12	1.2	2.8	59 33	0.6	1.2

火 山 微 動 観 測

月 日 時 分 秒	A_1	A_2	月 日 時 分 秒	A_1	A_2	月 日 時 分 秒	A_1	A_2
1 00 01	1.1	2.8	52 27	1.0	2.8	9 24		1.0
57	0.8	1.1	12 3 45		2.0	11 48		1.0
2 09	0.3	1.7	8 30	1.7	4.0	17 28	1.8	3.0
3 13	0.5	2.0	14 38	1.0	1.5	23 10	2.0	4.0
5 34	1.0	2.7	27 12 24 21	2.0	4.0	37 50	1.1	2.9
11 04	0.5	1.5	26 16	1.1	3.1	39 52	1.6	2.8
12 15	1.5	5.8	20 34	1.1	2.0	41 27	1.8	2.2
14 04	0.5	1.8	31 08	1.5	3.7	45 42	2.0	4.0
16 13	0.6	1.0	35 16	0.5	1.7	52 10	5.5	10.1
20 06	1.0	2.1	42 07	0.8	1.1	56 58	1.0	2.0
20 30	1.7	4.0	48 05	0.8	1.8	57 12		0.5
35 13	0.3	1.0	43 50	2.7	4.9	18 02 21	2.5	5.5
39 01	0.6	2.0	50 06		0.5	13 14		0.6
40 31	1.0	2.0	52 06	0.9	2.3	21 30	3.0	6.0
41 52	0.6	1.2	53 11	1.1	2.1	26 08		0.7
42 06	0.6	1.6	58 21	0.6	1.0	34 34		0.5
46 28	0.7	1.6	13 00 17	0.8	2.4	45 40	2.2	5.3
51 42	0.8	1.6	1 20	0.5	1.2	55 59	4.0	8.3
2 5 37	0.5	1.1	5 13	0.7	1.4	07 53	2.7	5.4
6 13	1.0	2.2	5 46	2.1	5.2	13 40		0.6
7 49	1.3	3.0	10 48	1.9	3.3	27 19 16 14		1.0
8 15	1.0	2.0	15 40	3.3	7.9	22 53	4.0	8.2
12 52	0.9	1.3	20 18		0.5	27 52	5.0	9.5
15 33	0.3	1.0	41 14		0.5	32 57	8.4	11.8
16 11	0.3	1.0	46 54		0.5	43 34	3.0	8.0
24 00	0.3	1.4	51 41	2.0	3.0	54 12	6.0	11.0
27 2 39 11	0.5	1.6	57 20	1.4	2.3	20 12 24		1.0
40 05	2.0	3.8	14 04 33		0.5	23 40		1.0
43 29	1.7	3.0	25 51	0.9	3.3	31 12	4.3	6.8
47 16	1.7	2.6	29 38		0.5	48 34		0.8
3 4 38	0.6	1.2	14 35 16	0.9	2.5	59 48		0.7
54 15	0.8	2.0	39 48		0.5	21 4 58	4.4	8.0
58 11	0.8	2.0	47 30	0.9	2.1	14 18	1.4	4.9
4 26 26	1.0	2.0	49 10		0.5	19 16	1.6	3.2
33 12	1.0	2.1	49 28	1.3	2.3	32 13	3.8	8.3
42 09	1.0	2.1	59 14	3.1	6.0	38 22	4.0	7.8
45 10	0.9	2.0	15 20 19	3.2	6.0	42 30		1.0
6 0 47	0.8	2.8	21 18	1.4	2.8	59 11	2.5	5.1
27 6 45 37	1.0	3.0	32 15	1.0	3.6	22 27 43		1.0
1 11	2.0	3.6	51 34	1.8	3.8	27 23 8 52		1.3
	2.0		58 38	0.6	1.7	35 10		0.4
	2.2		16 0 52		0.5	45 27	0.8	2.1
	4.9		3 19	1.1	1.8	57 21		0.8
	3.0		4 20		0.5	28 0 02 07	1.3	3.0
	2.7		7 18	2.0	4.6	08 23	2.9	4.3
	1.6		12 48	1.2	4.0	16 21		1.0
2.0	4.4		15 56	1.2	3.2	17 20	1.9	3.8
	3.0		20 06		0.7	23 30	2.5	4.2
	3.0		22 12	0.9	2.1	41 54	4.8	7.5
	2.0		22 47	2.4	5.0	48 24		6.0
	1.5		24 44	1.2	2.4	1 52 26	4.0	6.0
	2.0		29 28	1.3	4.0	2 07 50		1.0
	2.0		38 34		0.6	17 22	2.0	5.5
	2.7		41 30		0.5	36 46		6.0
11 8 20	2.0		51 40		0.7	41 52		1.1
9 12	1.7		27 16 52 16	1.5	4.0	28 4 31 12	1.4	2.8
11 21 24	0.7	2.0	57 54	1.2	2.5	36 41		1.0
25 42	0.9	1.6	58 00		0.8	41 54		1.0
38 20	1.0	1.3	17 00 30		0.7	48 18		1.0
43 16	1.0	3.0	9 10		0.8	5 3 30		0.7

火 山 微 動 觀 測

月	日	時	分	秒	A_1	A_2	月	日	時	分	秒	A_1	A_2	月	日	時	分	秒	A_1	A_2		
			48	38		0.4					43	03				20	07		1.0			
			54	11	0.7	2.2					51	23	0.3	0.6		39	22		0.7			
	6		44	36	1.1	2.1				4	3	45	0.6	1.2		39	54		0.8			
	7		07	33	1.2	2.2				4	34	58	1.7	3.4		40	17		0.9			
			12	17	1.0	2.6				5	2	51	3.3	7.7		40	31		1.1			
			25	54	1.4	2.8				5	27		1.0			40	36		1.0			
			37	00		0.4				8	19	0.2	0.6			40	48		0.8			
			41	46	0.4					9	16		0.5			41	18		0.7			
28	8		03	24	1.0	2.3				9	43		0.4			42	12		0.6			
			9	15		1.0				14	23	0.8	1.5			42	16		0.5			
			29	30	1.0	3.6				19	45	0.7	1.0			42	51		1.2			
			35	32	2.1	3.8				49	20	0.3	1.0			43	07		1.0			
	9		4	10		0.4				52	53	1.3	2.5			43	20		1.0			
			16	17		0.3		1	9	3	13	1.2	1.6			43	40		0.9			
			29	25		0.5			10	33	49	0.2	0.8			43	44		0.8			
			57	35		5.2				35	27	1.0	1.5			53	37		1.0			
	10		3	17	0.5	1.5				37	13		0.5		2	11	13	56	0.2	0.4		
			11	10		0.5			1	11	47	29	0.9	2.0			14	50		0.3	0.6	
			40			0.4				13	13	26		6.0			15	40		0.3	0.6	
			25	40		0.7				13	22	05	2.1	4.2			16	25		0.3	0.7	
28	13		28	36	0.4	0.8				47	00	2.5	2.0			16	38		0.5			
			28	48	0.2	0.7				14	40	17	2.8	5.3			17	06		0.3	0.6	
			29	26	0.1	0.6					57	06	2.2	3.8			17	45		0.7	0.7	
			36	01		1.0					29	29	2.0	4.0			18	20		0.5		
			36	21	0.5	1.3					31	43		0.4			40	45		0.6		
			36	47	0.3	0.6			1	17	00	30		0.4			41	26		0.6		
			47	37	0.3	0.7				17	45	57		1.0			42	11		0.7	1.0	
			48	33	0.4	1.0				19	19	26	1.0	2.5			42	51		0.3	1.1	
			50	13	0.8	0.9					40	50		1.0			44	04		0.5		
			50	24	0.8	1.3			1	23	19	40	1.8	3.5			45	03		0.3		
	14		13	28	0.3	0.6					31	57		0.5			55	11		0.5		
			14	13	0.8	1.6					35	15		0.6			55	45		0.2		
			14	51	0.8	1.9	III	2	2		34	08	3.1	6.8			56	23		0.3	1.0	
			15	32	0.9	1.8					12	40	1.8	3.3			57	09		0.5	1.0	
			16	09	0.3	0.6			2	5	51	16		1.0			57	51		0.3	0.6	
			16	43	1.0	2.3				9	18	20		0.3			58	24		0.5		
			17	31	0.9	2.0					50			0.4			59	25		0.4		
16			41	38	2.0	5.0					19	42		0.2			59	50		0.4	1.0	
			17	38	1.1	3.0					20	22	0.5	1.6			11	43		0.2	1.0	
			21	45	0.8	1.3					20	59		1.0			12	33		0.3	1.0	
			22	3	0.3	0.8					21	40	0.8	1.7			13	17		0.5	1.1	
			7	50	0.5	1.5					22	40	0.5	1.6			14	05		0.4	1.1	
III	1	3	0	55	0.6	1.2					54	47	0.7	1.1			15	43		0.4	0.9	
			2	43	0.8	2.2					58	27	0.5	1.0		2	12	16	25		0.3	0.9
			5	11	0.3	0.7			10		00	09	0.8	1.5			17	04		0.3	0.9	
			9	28	1.0	1.7					50	39	0.5	1.7			17	09		0.3	0.7	
			14	43	1.0	1.6					01	25		0.5			17	28		0.5	1.0	
			17	25		0.8					01	55		0.4			17	48		1.0		
			18	10	0.4	0.9			2	10	02	19	1.0	1.2			18	20		0.4	1.0	
			20	45	0.8	1.2					02	45		0.5			21	25		0.3	1.0	
			56		0.7	1.2					14	49		0.9			22	07		0.2	0.8	
			27	10	0.5	1.0					15	28		1.0			22	51		0.3	1.0	
			28	20		0.6					16	23		1.0			15	49	10	2.0	4.7	
			28	45		0.5					16	57		1.0			2	21	48	53	2.0	5.5
			28	51	0.3	0.6					17	26		1.0		3	1	05	24		0.6	1.0
			29	10		0.5					17	32		0.9			-	29	11		0.5	
			29	51	0.4	1.2					17	59		0.7			29	53		0.7		
			30	12	0.9	1.5					18	28		0.8			30	26		0.5	1.0	
			30	47		0.4					18	56		1.0		3	1	32	26		0.4	1.4
II	1	3	39	49	0.8	1.0					19	28		1.0			47	44		0.6	1.0	

火 山 微 動 觀 測

月 日 時 分 秒	A_1	A_2	月 日 時 分 秒	A_1	A_2	月 日 時 分 秒	A_1	A_2
48 33		0.6	39 13	0.4	0.8	14 55	0.6	1.1
13 17	0.7	2.0	40 47	0.9	1.8	27 40	0.5	1.3
7 07 27		0.5	41 22	1.0	2.0	23 39 47		0.5
7 50 15	1.2	2.2	41 47	1.8	2.5	45 20	0.6	1.2
8 19 35	0.4	0.9	42 06		0.5	50 05	1.2	3.5
20 13	0.9	1.0	42 52		2.0	4 0 1 20	0.8	2.0
21 55	0.6	1.0	59 51		0.5	6 31	1.0	1.8
3 9 51 23		1.2	11 48		0.4	11 20	1.0	2.6
11 32 39		1.2	17 40 31		0.5	15 50	0.7	1.4
32 42		1.2	41 40		0.8	22 28	0.5	1.2
33 34		0.5	41 52		0.8	27 35	1.0	1.6
36 21		0.4	47 40	0.5	1.2	4 7 46 03	0.3	0.7
43 04	1.2	3.0	48 26	1.2	2.2	9 49 03	0.2	0.5
49 14	1.2	2.8	49 05	1.7	3.2	50 18		0.5
50 15		0.7	56 08		0.4	11 13 25	0.5	1.3
51 15		1.2	56 29	0.5	1.1	46 31	0.7	2.0
57 22		0.8	56 48	0.8	1.5	III 4 13 39 44	0.3	0.8
59 10	1.2	3.4	57 09	0.6	1.3	14 42 57	0.6	1.0
12 04 47		0.3	18 01 38		0.7	52 32		0.5
6 58	2.7	5.2	5 10	1.0	1.8	54 06	0.1	0.6
19 03	0.5	2.5	26 50		0.4	55 33		0.4
30 41	0.5	1.8	27 11	0.5	1.1	15 47 12	0.8	1.5
36 06		0.5	27 39	0.2	0.9	54 26	0.2	0.6
59 30		0.5	27 53	0.8	1.9	16 34 07	0.5	1.0
3 14 47 21	0.4	1.0	19 6 21	0.3	1.2	36 16	0.3	0.7
47 53	0.9	2.0	6 48	0.7	2.0	17 02 06	0.4	0.7
49 25	0.4	1.1	3 19 06 52		1.0	16 14		0.7
56 37		1.0	18 25		0.7	18 25 23		0.5
56 38		1.0	18 40		0.6	19 10 55	0.8	2.0
10 39		0.7	19 43		0.8	13 11	0.9	1.4
17 47		1.0	3 20 24 43	0.3	0.9	53 11	2.0	4.7
18 13	0.8	1.2	21 10 31	0.8	1.5			